Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 00:59

Link do produktu: http://waterpure.pl/zloze-birm-odzelaziajace-p-856.html




# Złoże Birm, odżelaziające

| | |
|---|---|
| Cena | **390,80 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **BIRM** |
| Producent | **Clack** |

## Opis produktu

### **Birm**, złoże odżelaziające

.
**Zastosowanie:**
Usuwanie rozpuszczonego żelaza i manganu z wody.
W wodach podziemnych żelazo
występuje głównie w postaci wodorowęglanów, przez co nie poddaje się filtrowaniu.
Utlenione do trójwartościowego tworzy wodorotlenek żelaza, który wytrąca się z wody i zostaje zatrzymany na złożu.
Birm bardzo dobrze poddaje się płukaniu wstecznemu, które uwalnia nagromadzone zanieczyszczenia.

**Działanie:**
Rola Birmu polega na katalizowaniu reakcji utleniania rozpuszczonego żelaza.
Aby zapewnić dobra pracę złoża, zawartość substancji organicznych w wodzie nie powinna przekraczać 4 -5 mg/dm$^3$.
Woda nie powinna zawierać olei ani siarkowodoru, a zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie musi przekraczać 15% zawartości żelaza przy odczynie >6,8 pH.
Woda o niskim poziomie tlenu rozpuszczonego powinna być wstępnie napowietrzona.
Birm może być również używany do usuwania manganu, jednak w tym przypadku odczyn wody powinien zawierać się w przedziale 8,0 - 8,5 pH.
W przypadku gdy woda zawiera również żelazo, odczyn powinien być <8,5 pH.
Wysoki odczyn może powodować formowanie się żelaza koloidalnego, które jest bardzo trudne do usunięcia. Chlorowanie w dużym stopniu redukuje aktywność birmu i jego dozowanie powinno być ograniczone do minimum. Birm nie wymaga regenerantów chemicznych, a pożądane jest cykliczne płukanie wsteczne.

**Właściwości fizyczne:**
• kolor czarny,
• gęstość 0,8 kg/m$^3$,
• efektywny rozmiar 0,61 mm - Birm REG, 0,49 mm - Birm FINE,
• współczynnik jednorodności 1,72 - Birm REG, 2,14 - Birm FINE.

**Zalecane warunki pracy złoża:**
• odczyn wody >6,8 pH,
• zasadowość 2x($SO^{2-}$+$Cl^-$),
• zawartość tlenu rozpuszczonego 15% zawartości (Fe + Mn),
• wysokość złoża 76 -90 cm,
• zalecana szybkość płukania 6 -20 m/h,
• robocza szybkość przepływu 9 - 13 m/h*,
• stopień wzniesienia złoża podczas płukania 35 - 50%.

* w zależności od parametrów wody surowej.

Przed dokonaniem zakupu większych ilości prosimy o złożenie zapytania w celu ustalenia ceny i kosztów wysyłki.
**Wysyłka na pół paletach do 100kg.**
**Wysyłka na paletach do 1000kg.**

Opakowanie zbiorcze: 1 szt. = 28,3l = 17,6kg.
Producent / importer: Clack

**SERWIS POZNAŃ: 601 818 772 ; 502 187 540**